DLP 13-3-92019288



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION

AVERTISSEMENTS AGRICOLES® "AQUITAINE"

GRANDES CULTURES

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
PROTECTION DES VEGETAUX
51, Rue Kiéser - 33077 BORDEAUX CEDEX
Tél. 56.00.42.03

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. AQUITAINE
CCP BORDEAUX 6 700 09 P
C.P.P.A.P N° 1859 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 330 F

BULLETIN TECHNIQUE imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles
Directeur-Gérant : A. GRAVAUD
PUBLICATION PERIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE N° 3 ---- N° ISSN 0763-7314

JEUDI 12 MARS 1992

* CHARBON DES INFLORESCENCES DU MAIS :
  - SITUATION DE LA REGION.
  - MOYENS DE LUTTE ET STRATEGIE POUR 1992.
* PROCHAIN BULLETIN : LES SENSIBILITES VARIETALES.

MAIS

CHARBON DES INFLORESCENCES
Sphacelotheca reiliana

La présence en Aquitaine du Charbon des Inflorescences ou Charbon nu du maïs a été détectée il y a maintenant dix ans, de façon très localisée à l'époque. Malgré des mesures très sévères d'épuration en production de semences mais faute de moyens de lutte efficaces, cette grave affection du maïs s'est étendue à la quasi-totalité des zones maïsicoles de la région dont les sols sont maintenant infestés.

La carte à la page 3 montre les zones dans lesquelles ce charbon s'est exprimé en culture en 1990 et en 1991 (prospections SRPV et AGPM). Elle montre aussi des zones prospectées en 1991 où la maladie, peut-être présente, ne s'est en tout cas pas manifestée (Ouest Haute-Lande et Sud Néracais). Attention, les zones non prospectées ne sont pas à priori indemnes de contaminations, et il faut rester vigilant, notamment dans les zones apparemment indemnes mais enclavées au milieu de zones contaminées.

I - MOYENS DE LUTTE

En attendant le progrés qu'apportera à long terme la création de variétés résistantes, il est devenu possible de combiner avec une certaine efficacité différents moyens de lutte. Parmi les plus urgents à mettre en place par les maïsiculteurs, il y a le choix des variétés relativement tolérantes, la conduite la moins stressante possible de la culture (ce sont les rangs de bordure et plus particulièrement les parcelles conduites en sec qui expriment le plus la maladie), l'indispensable traitement des semences à l'aide de substances réellement efficaces vis à vis de l'inoculum provenant du sol, et enfin le traitement du sol en localisé, complément au traitement des semences.

P.135

En termes de lutte par l'utilisation de produits fongicides, cela veut dire que la base consiste en un traitement approprié des semences dont l'action sera complétée, en parcelles à hauts risques, par un traitement du sol localisé à la raie de semis.

Le but recherché est bien dans un premier temps de limiter, voire stopper, la production d'inoculum et l'extension des secteurs contaminés. A plus long terme : éradiquer ce fléau. Sans la participation des maïsiculteurs eux-mêmes... c'est impossible !

a) - Le traitement des semences

Il n'a pas été rendu obligatoire et n'est donc pas généralisé. Seules les semences provenant de lots contaminés sont obligatoirement désinfectées.

Sont autorisés :

- les désinfectants à base de carboxine (Cormaison X et Cormaison TX, Vitavax 200 FF, inefficaces en sols contaminés ;

- les fongicides à base de triazoles dont les seuls mis sur le marché sont le Stylor C (flutriafol, captane, anthraquinone) et le Stylor T (flutriafol, thirame, anthraquinone) moyennement efficaces en sols contaminés.

La seule recommandation que nous puissions faire aux maïsiculteurs d'Aquitaine est d'exiger des semences traitées avec l'un des STYLOR.

Mais il faut savoir qu'en raison de défauts de sélectivité notés lors d'essais en laboratoire et station, les établissements semenciers se montrent réticents vis à vis de ces produits et, généralement, ne les utilisent que sur demande de leurs clients. Ces défauts éventuels de sélectivité n'ont pas été observés au champ en 1991 par la Protection des Végétaux, malgré un printemps anormalement froid... Cette crainte pourrait se justifier pour des semences de report : mais l'alternative réside alors entre deux maux dont le moindre n'est pas le Charbon des Inflorescences.

b) - Le traitement du sol

Tous les essais de ces 3 dernières années le montrent : en sols sérieusement contaminés, le traitement localisé du sol à base de triazole complète réellement l'efficacité du traitement de semences au Stylor.

Il ne peut, à lui seul, constituer une méthode de lutte;. Il est un excellent complément au traitement des semences. Un seul produit (Atout) est actuellement autorisé, associant sous forme microgranulée un insecticide du sol (carbofuran) au flutriafol.

.../...

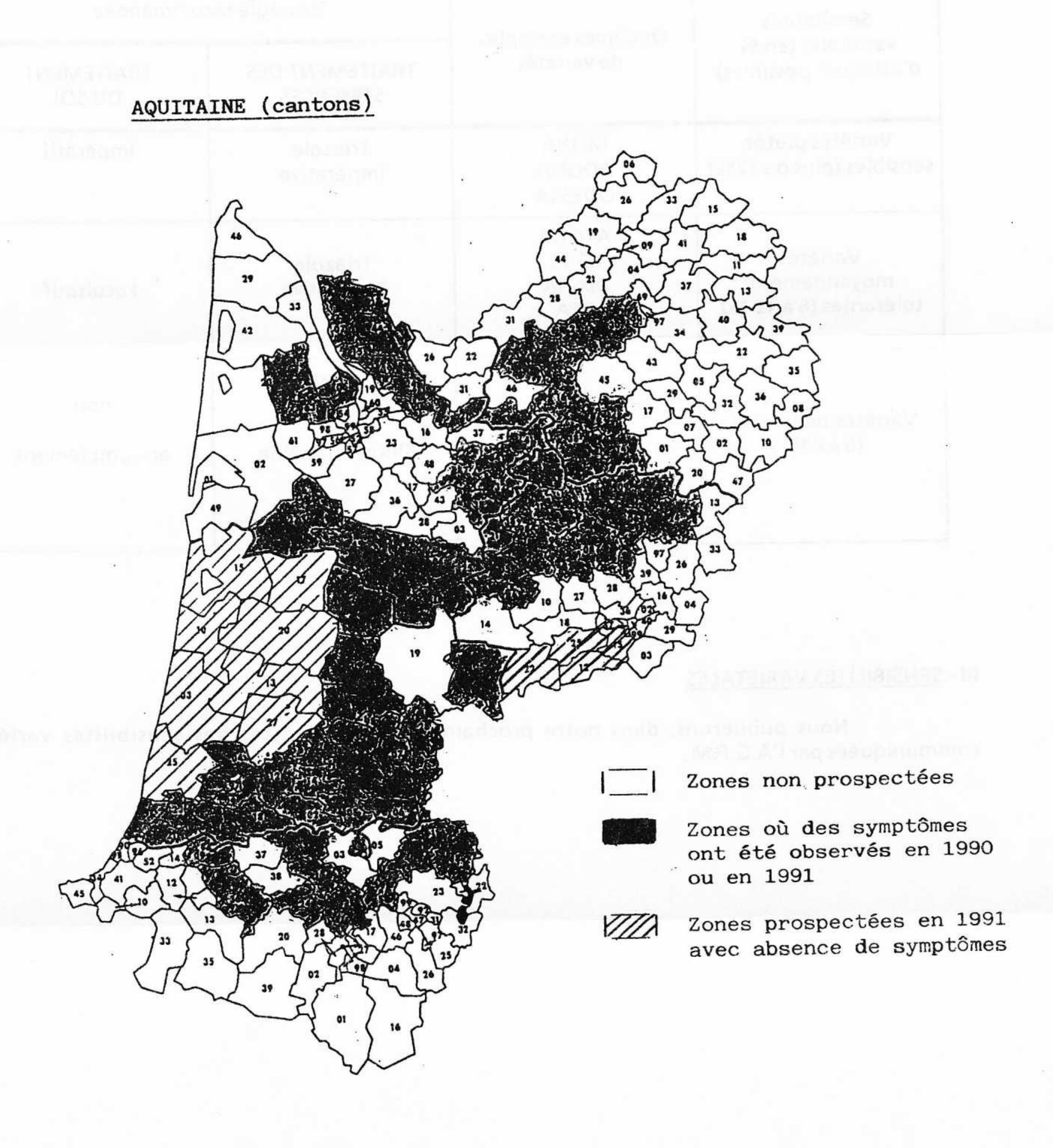
II - STRATEGIE RECOMMANDEE POUR L'AQUITAINE

Sensibilités variétales (en % d'attaques possibles)	Quelques exemples de variétés	Stratégie recommandée	
		TRAITEMENT DES SEMENCES	TRAITEMENT DU SOL
Variétés plutôt sensibles (plus de 12%)	MONA ADONIS ODESSA	Triazole impérative	Impératif
Variétés moyennement tolérantes (6 à 12 %)	ATOUT LG 11 DIANA DEA PANKORA	Triazole impérative	Facultatif
Variétés tolérantes (0 à 6%)	VOLGA FURIO EPIDOR LG 2550 ALTON ANJOU 57 DK 535	Triazole préférable Sinon carboxine	non en complément

III - SENSIBILITES VARIETALES

Nous publierons, dans notre prochain numéro, les listes des sensibilités variétales communiquées par l'A.G.P.M.

AQUITAINE (cantons)



Cartographie des foyers et zones d'expression du Charbon des Inflorescences du Maïs en 1990 et 1991 (prospections SRPV et AGPM).

En hachurés : zones prospectées en 1991 avec absence de symptômes.

.../...